

# HOUSING FOR DAIRY CATTLE

**By:Dr. K.K. Singh**

# Housing system/ आवास प्रणाली

खुली आवास प्रणाली

बंद आवास प्रणाली

एक पंक्ति प्रणाली

दोहरी पंक्ति प्रणाली

सिर से सिर की ओर

पूछ से पूछ की ओर

# खुली आवास प्रणाली

- इसमें जानवर को केवल दुग्ध दोहन और चिकित्सा के समय बांधा जाता है शेष समय में जानवर को बाड़े में मुक्त छोड़ दिया जाता है
- यह बहुत ही किफायती तरीका है  
बाड़े की दीवार की ऊंचाई - 5 फीट
- पशु आवास की दिशा पूर्व - पश्चिम होनी चाहिए जिससे सर्दियों में ठंडी और गर्मियों में गर्म हवा सीधे न लगे
- मिल्किंग पार्लर की दिशा उत्तर - दक्षिण होनी चाहिए
-

# खुली आवास प्रणाली में जानवरो को स्थान

| जानवर       | ढका स्थान (वर्ग फुट में) | खुला स्थान (वर्ग फुट में) | मेंजर की लंबाई (इंच में) |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| बछडा/बछडी   | 15 - 20                  | 50 - 60                   | 15 - 20                  |
| गाय         | 20 - 30                  | 80 - 100                  | 20 - 24                  |
| भैंस        | 25 - 35                  | 80 - 100                  | 24 - 30                  |
| ग्याभिन गाय | 100 - 120                | 180 - 200                 | 24 - 30                  |
| सांड        | 120 - 140                | 200 - 250                 | 24 - 30                  |

- Calving box व Bull pen अलग से होना चाहिए
  - Calf pen
  - Milking barns
- 
- फ्लोर में ढलान 1इंची प्रत्येक 10 फीट पर होना चाहिए
  - 20 गाय व उनके बछड़ों के लिए 50× 50 का शेड आवश्यक होता है



# बंद आवास प्रणाली

- इसमें जानवर को पशु शाला में बंद आवास में बांधकर रखा जाता है
- इसमें जानवर को प्रतिकूल मौसम से, चोरों से, जंगली जानवरों सुरक्षा मिलती है
- यह तुलनात्मक रूप से अधिक महंगी विधि है

- एक पंक्ति प्रणाली - जब गायों की संख्या 10 तक हो
- द्वि पंक्ति प्रणाली - जब गायों की संख्या 10 से अधिक व 100 तक हो



# Conventional Housing System For Cattles



HEAD TO HEAD



Which Is  
More  
Convenient



TAIL TO TAIL

## Face to Face

पशुओं को दो समानांतर कतार में चेहरा आमने सामने करके बांधा जाता है

### लाभ

चारा डालने में आसानी  
दिखने में आकर्षक  
सूर्य की किरणों सीधे नाली पर पड़ती है

### हानि

Respiratory disease फैलने की ज्यादा संभावना  
सफाई में ज्यादा समय लगता है

## Tail to Tail

पशुओं को दो समानांतर कतार में चेहरे को विपरीत दिशा में करके बांधा जाता है

### लाभ

पशुओं का परिक्षण करने में आसानी  
सफाई में आसानी  
बीमारी फैलने का खतरा कम

### हानि

चारा डालने में ज्यादा समय लगता है

- वयस्क गाय के लिए फ्लोर स्पेस = 65 – 70sqft
- मैंजर से नाली तक ढलान= 1 to 1.5 Inch
- आवास की छत की साइड से ऊंचाई 8ft
- आवास की छत की मध्य से ऊंचाई 15ft
- Calving Box
- Isolation Box
- Bull shed
- Young stock shed
- आवास की छत का ढलान 45°से अधिक नहीं होना चाहिए
- Alleys /गली की चौड़ाई
- Face out- 5 to 6ft
- Face in - 4 to 5ft

# बछड़ों के लिए आवास

| बछड़ों की उम्र | ढका हुआ क्षेत्र |
|----------------|-----------------|
| 3 माह से छोटे  | 20 – 25 sqft    |
| 3 से 6 माह तक  | 25 – 30 sqft    |
| 6 से 12 माह तक | 30 – 40 sqft    |
| 1 वर्ष से अधिक | 40 – 50 sqft    |

